

## (12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum  
Internationales Büro(43) Internationales Veröffentlichungsdatum  
17. Juni 2004 (17.06.2004)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer  
**WO 2004/050754 A2**(51) Internationale Patentklassifikation<sup>7</sup>: **C08K 5/3462**

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2003/012921

(22) Internationales Anmeldedatum:  
19. November 2003 (19.11.2003)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:  
02026875.1 2. Dezember 2002 (02.12.2002) EP(71) Anmelder (*für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von US*): **CROMPTON VINYL ADDITIVES GMBH** [DE/DE]; Chemiestrasse 22, 68623 Lampertheim (DE).

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (*nur für US*): **WEHNER, Wolfgang** [DE/DE]; Wetzbach 34, 64673 Zwingenberg (DE). **FRIEDRICH, Hans-Helmut** [DE/DE]; Am Rauenstein 8, 64686 Lautertal-Gaderheim (DE).(74) Gemeinsamer Vertreter: **CROMPTON VINYL ADDITIVES GMBH**; **RIEGER, Rainer**, Gewerblicher Rechtsschutz, Chemiestrasse 22, 68623 Lampertheim (DE).(81) Bestimmungsstaaten (*national*): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW, **ARIPO-Patent (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW)**, *eurasisches Patent (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM)*, *europäisches Patent (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PT, RO, SE, SI, SK, TR)*, **OAPI-Patent (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG)**.(84) Bestimmungsstaaten (*regional*): **ARIPO-Patent (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW)**, *eurasisches Patent (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM)*, *europäisches Patent (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PT, RO, SE, SI, SK, TR)*, **OAPI-Patent (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG)**.

## Erklärungen gemäß Regel 4.17:

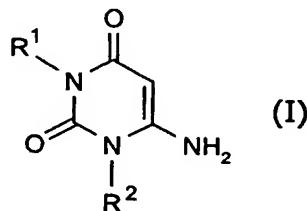
- *hinsichtlich der Identität des Erfinders (Regel 4.17 Ziffer i) für alle Bestimmungsstaaten*
- *hinsichtlich der Berechtigung des Anmelders, ein Patent zu beantragen und zu erhalten (Regel 4.17 Ziffer ii) für die folgenden Bestimmungsstaaten AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW, ARIPO-Patent (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW)*, *eurasisches Patent (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM)*, *europäisches Patent (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PT, RO, SE, SI, SK, TR)*, **OAPI-Patent (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG)**
- *hinsichtlich der Berechtigung des Anmelders, die Priorität einer früheren Anmeldung zu beanspruchen (Regel 4.17 Ziffer iii) für alle Bestimmungsstaaten*
- *Erfindererklärung (Regel 4.17 Ziffer iv) nur für US*

*[Fortsetzung auf der nächsten Seite]*

(54) Title: MONOSUBSTITUTED 6-AMINOURACILS FOR THE STABILISATION OF HALOGENATED POLYMERS

(54) Bezeichnung: MONOSUBSTITUIERTE 6-AMINOURACILE ZUM STABILISIEREN VON HALOGENHALTIGEN POLYMEREN

A2

(57) Abstract: Compositions comprising a chlorinated polymer and at least one compound of formula (I) where R<sup>1</sup> or R<sup>2</sup> = linear or branched C<sub>3</sub>-C<sub>22</sub> alkyl, unsubstituted or substituted with C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub> alkyl/alkoxy and/or hydroxy phenyl, unsubstituted or substituted by C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub> alkyl/alkoxy and/or hydroxy phenyl C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub> alkyl, linear or branched C<sub>3</sub>-C<sub>18</sub> alkenyl, C<sub>3</sub>-C<sub>8</sub>- cycloalkyl, C<sub>3</sub>-C<sub>10</sub> alkyl or C<sub>3</sub>-C<sub>10</sub> hydroxyalkyl or acetoxy/benzoyloxy C<sub>2</sub>-C<sub>10</sub> alkyl interrupted by at least one oxygen atom, as stabilisers for halogenated polymers.

WO 2004/050754 A2

(57) Zusammenfassung: Zusammensetzung enthaltend ein chlorhaltiges Polymer und mindestens eine Verbindung der Formel I wobei R<sup>1</sup> oder R<sup>2</sup> lineares oder verzweigtes C<sub>3</sub>-C<sub>22</sub>-Alkyl-, unsubstituiertes oder durch C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub>-Alkyl/Alkoxy- und/oder Hydroxy substituiertes Phenyl, unsubstituiertes oder durch C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub>-Alkyl/Alkoxy- und/oder Hydroxy substituiertes Phenyl-C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub>-Alkyl, lineares oder verzweigtes C<sub>3</sub>-C<sub>18</sub>Alkenyl, C<sub>3</sub>-C<sub>8</sub>-Cycloalkyl, durch mindestens 1 Sauerstoffatom unterbrochenes C<sub>3</sub>-C<sub>10</sub>-Alkyl oder C<sub>3</sub>-C<sub>10</sub>-Hydroxyalkyl oder Acetoxy/Benzoyloxy-C<sub>2</sub>-C<sub>10</sub>-Alkyl bedeutet, als Stabilisatoren für halogenhaltige Polymere.



**Veröffentlicht:**

- ohne internationalen Recherchenbericht und erneut zu veröffentlichen nach Erhalt des Berichts

*Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Abkürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Codes and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der PCT-Gazette verwiesen.*